2-8:

template<class T>

void reverse(T a[],int i,int j)

{

while(i<j)

{

T tmp;

tmp=a[i];

a[i]=a[j];

a[j]=tmp;

i++;

j--;

}

}

void exchange(T a[],int k,int n)

{

reverse(a,0,k-1);

reverse(a,k,n-1);

reverse(a,0,n-1);

}

2-9:

template<class T>

void shiftright(T a[],int i,int j,int k)//把a[I:j]中的元素循环右移k个位置

{

for(int m=0;m<k;m++)

{

T tmp=a[j];

for(int n=j;n>i;n--)

{

a[j]=a[j-1];

}

a[i]=tmp;

}

}

void merge(T a[],int k,int n)

{

int i=0;j=k;

while(i<j&&j<n)

{

int p=binarysearch(a,a[i],j,n-1);

shiftright(a,i,p,p-j+1);

j=p+1;

i=i+p;

}

}